



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی مقادیر BMI و DMFT در بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی قزوین در نیمه دوم

سال ۱۳۹۵

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی

مشاور آماری :

سرکار خانم دکتر منیرالسادات میرزاده

نگارش :

ملیکا سادات مرتضوی

شماره پایان نامه : ۸۱۰

سال تحصیلی : ۱۳۹۵-۹۶

چکیده

زمینه و هدف: از مهم ترین علل چاقی و پوسیدگی دندان، مصرف بیش از حد چربی و کربوهیدرات به شمار می رود. این مطالعه برای بررسی مقادیر BMI و DMFT در بیماران مراجعه کننده به بخش بیماری های دهان و دندان دانشکده دندانپزشکی قزوین در نیمه دوم سال ۱۳۹۵ انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، ۷۰۲ نفر بیماران مراجعه کننده به بخش بیماری های دهان و دندان دانشکده دندانپزشکی قزوین در نیمه دوم سال ۱۳۹۵ (۴۳۹ فرد مونث و ۲۶۳ فرد مذکر) به صورت سرشماری وارد مطالعه شدند. اطلاعات معاینه دندانی با استفاده از معیارهای استاندارد WHO برای تشخیص پوسیدگی (DMFT برای دندان های دائمی) و اندازه گیری های مربوط به قد و وزن برای محاسبه شاخص BMI جمع آوری و ثبت شدند و با نرم افزار آماری SPSS19 وارد کامپیوتر شدند. سپس توسط آزمون های آماری کولموگروف اسمیرنوف، آزمون کای دو، ضریب همبستگی و رگرسیون خطی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: میانگین شاخص تعداد دندان های پوسیده، کشیده شده و پر شده در جمعیت مورد بررسی $5/9 \pm$ ۱۳/۵ بود. میانگین و انحراف معیار BMI بیماران $25/1 \pm 4/3$ گزارش شد. ۴۳/۳٪ از افراد دارای وزن طبیعی، ۳۶/۷٪ اضافه وزن، ۱۳/۲٪ چاق و ۶/۸٪ کم وزن بودند.

نتیجه گیری: بین دو متغیر BMI و DMFT رابطه ای مثبت ولی ضعیف بدست آمد. هرچند که به علت فاکتور های مداخله گر، این نتیجه گیری قابل بسط نمی باشد.

واژه های کلیدی: BMI، DMFT، پوسیدگی دندانی، چاقی

Evaluation of DMFT and BMI in patients referred to Qazvin dental university, in second half of 1395

Abstract

Background and objectives: One of the main causes of obesity and tooth decay is excessive intake of fats and carbohydrates. This study was done to investigate the values of BMI and DMFT in patients referred to the oral and maxillofacial medicine department of Qazvin dental school in the second half of 1395.

Materials & Methods: In this cross-sectional study, 702 patients (439 females and 263 males) referred to the oral and maxillofacial medicine department in the second half of 1395 were recruited for the study by means of census. The information of dental examination was gathered using WHO standard criteria for dental caries (DMFT for permanent teeth) and weight and height measurement to calculate the BMI and registered through SPSS19. Then, Kolmogorov-Smirnov test, chi-square test, correlation and linear regression were performed.

Results: The average number of teeth decayed, missed and filled in the study population was 13.5 ± 5.9 . Mean and SD of BMI of the patients was 25.1 ± 4.3 . 43.3% were normal weight, 36.7% were overweight, 13.2% were obese and 6.8% were underweight.

Conclusion: BMI and DMFT have a positive but poorly significant relationship.

Keywords: BMI, DMFT, dental caries, obesity



Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry

A Thesis

for doctorate Degree in Dentistry

Title:

Evaluation of DMFT and BMI in patients referred to Qazvin dental
university, second half of year 1395

Supervisor Professor by:

Dr. Mahsa Esfahani

Statistic Professor by:

Dr. Monir Sadat Mirzadeh

Written by:

Melika Sadat Mortazavi

Thesis No: 810

Year: 1395-96

